

BEM

Umkehrosmosefilter mit Wasserstoff-
Anreicherungsfunktion



Modell: BEM LINA

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf einer BEM-Wasserfilteranlage!

Unsere Produkte entsprechen modernen Anforderungen an Ergonomie und Design. Bei der Entwicklung von Produkten geht es uns immer um Ihren maximalen Benutzerkomfort und Ihre Sicherheit. Bewahren Sie die Gebrauchsanleitung nach dem Lesen an einem sicheren Ort auf, falls Sie während des Betriebs und der Wartung des Produktes

Fragen haben sollten. Beachten Sie die empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen.

Dieses Produkt ist für den Gebrauch zu Hause oder in kleinen Büros bestimmt.

*Weitere Informationen und eine Videopräsentation über die Verwendung des Filters finden Sie auf unserer Website: **www.bemshop.de***

*Geben Sie zu Ihrer Erleichterung die Artikelnummer **597** oder die Modellbezeichnung „**BEM LINA**“ ins Suchfeld ein.*



**Bitte lesen Sie die Gebrauchsanleitung sorgfältig durch
und befolgen Sie die Empfehlungen.**

INHALTSVERZEICHNIS

Lieferumfang	4
Anmerkungen	4
Geräteeigenschaften	5
Aufbau des BEM LINA-Filters	5
Installation	6
Manueller Spülvorgang	7
Gerätfunktionen	8
Anzeige und Bedienfeld	9
Täglicher Gebrauch	10
Standby-Modus	11
Einstellung der maximalen Wassertemperatur	11
Kühlwasserfunktion	12
Wasserwechsel	13
Allgemeine Beschreibung der Funktion	13
Ersatzfilter BEM LINA	14
Funktionen des Filterelements	14
Auswechseln des Filterelements	15
Wasserdesinfektion mit UV-Strahlung	16
Behebung von Störungen	17
Schadstoffliste	18
Bei längerer Nichtnutzung	19
Bewertung der Wasserqualität	19

BESCHREIBUNG

Das Modell BEM LINA ist ein Trinkwasserspender in Tischausführung, der keine komplizierte Installation erfordert. Der filtert wirksam Schadstoffe heraus und liefert hochwertiges, sauberes und wohlschmeckendes Wasser, das dank der SPE-Elektrolyse-Technologie auch mit Wasserstoff angereichert wird.

BEM LINA wurde unter Verwendung der Filtrationstechnologie mit Umkehrosmose (Reverse Osmosis, RO), Seltenerd-Dickfilm-Heizung und Festphasenextraktion (SPE) mittels Wasserlektrolyse entwickelt. Diese Geräte sind

in der Lage, Wasser in nur 3 Sekunden zu erhitzen und Leitungswasser in ein gereinigtes Wasser und Abwasser zu trennen. Der Wasserfilter ist einfach und leicht zu bedienen. Eine spezielle Gehäusebeschichtung verursacht bei Erwärmung keine Verbrennungen.

Dank des modernen Designs und des einfachen Anschlusses kann der BEM LINA Trinkwasserspender nicht nur in der Küche, sondern auch im Wohnzimmer, im Flur, im Büro oder an jedem anderen für Sie geeigneten Ort aufgestellt werden.

LIEFERUMFANG

Im Lieferumfang dieses Produktes sind folgende Komponenten enthalten:

Modell: BEM LINA	
Umkehrosmose-Wasserfilter mit Wasserstoffanreicherung.	1 Stück
Abtropfschale	1 Stück
Wasserbehälter	1 Stück
Gebrauchsanleitung	1 Stück

ANMERKUNGEN

1. Entleeren Sie den Wasserbehälter, bevor Sie das Gerät bewegen.

2. Waschen Sie das Filtergehäuse nicht unter fließendem Wasser.

3. Verwenden Sie eine Steckdose nicht gleichzeitig für mehrere Geräte. Es wird empfohlen, das Gerät an eine Steckdose mit einer Stromstärke von mindestens 10 A anzuschließen.

4. Achten Sie darauf, dass die Tropfschale nicht von der Tischoberfläche herunterhängt.

5. Um Verbrennungen und eine Sperrung des Geräts zu vermeiden, darf der Wasserauslauf nicht über den Rand der Tasse hinausragen.

6. Lassen Sie das Gerät nicht von Kindern ohne elterliche Aufsicht oder von Personen mit geistigen oder körperlichen Behinderungen warten oder reinigen.

7. Wenn das Kabel beschädigt ist, muss es, um einen Kurzschluss zu vermeiden,

durch den Hersteller oder einen Fachmann ersetzt werden.

8. Die empfohlene Betriebstemperatur des Geräts liegt zwischen +5°C und +38°C (!)

9. Wenn das Wasser, das in den Filter gelangt, den Standards des städtischen Leitungswassers nicht entspricht, insbesondere bei einem hohen Schlammgehalt und Überschreitung des zulässigen TDS-Wertes, kann sich die Lebensdauer des Filterelements verkürzen (!)

10. Stellen Sie die Abtropfschale auf eine stabile horizontale Fläche. Die Neigung der Oberfläche sollte 10° nicht überschreiten (!)

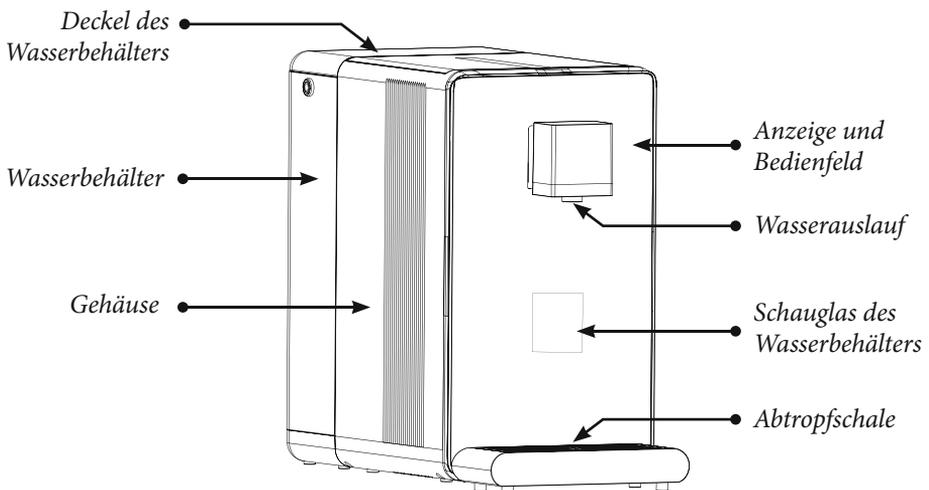
11. Betriebsspannungsbereich des Geräts: 220 V ~ ± 10%.

12. Vor der Auslieferung des Filters füllt der Hersteller ihn zur Kontrolle vollständig mit Wasser auf, so dass das Vorhandensein von Tropfen im Inneren des Geräts normal ist!

GERÄTEEIGENSCHAFTEN

Name des Geräts	Umkehrosmose-Wasserfilter mit Wasserstoffanreicherung
Modell	BEM LINA
Spannung / Frequenz	220 V ~ 50 Hz
Nennleistung	2.200 W
Nennheizleistung	2.100 W
Nennkühlleistung (Modell mit Kühlfunktion)	68 W / +10°C
Leistungsaufnahme	0,1 kW / 24 h
Heizleistung	18 L Wasser/h(≥ 90°C)
Wasserdurchfluss	30 L/h
Betriebsdruck	0,4 ~ 0,8 mPa
Geeignete Wasserquelle	Leitungswasser
Erforderliche Wassertemperatur	+5°C bis +38°C
Nettogewicht	9,9 kg
Abmessungen	475 mm × 240 mm × 430 mm
Wasserbehälter außen / innen	6 L / 2,5 L

AUFBAU DES BEM LINA-FILTERS



INSTALLATION



Bild 1



Bild 2

„Raw water tank“ – Leitungswasser
„Concentrated tank“ – Abwasser

Tip: Nach der Installation können Sie das Abwasser auch zum Pflanzen gießen verwenden.

- ◆ Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial, einschließlich der blauen Transportklebestreifen, und stellen Sie die BEM LINA auf eine stabile, horizontale Oberfläche in der Nähe der Wasserversorgung, da der Tank bei der Erstinstallation und der ersten Filterspülung wiederholt mit Wasser gefüllt werden muss.
- ◆ Nehmen Sie nun den Deckel des Tanks ab (Bild 1).
- ◆ Klappen Sie den Tankhebel nach oben und ziehen Sie den Tank gerade nach oben heraus (Bild 2).
- ◆ Füllen Sie nun den größeren Teil des Tanks („Raw water tank“) mit Wasser bis zu der angegebenen Markierung (max. 6 L).
- ◆ Lassen Sie den Abwasserbereich („Concentrated tank“) vorerst leer. Dieser wird sich gleich mit Abwasser füllen.

Tip: Lassen sie den Abwasserbereich des Tanks nur bei der Installation leer. Während der normalen Nutzung bitte immer beide Tanks mit Leitungswasser zu füllen.

- ◆ Stellen Sie nun den Tank wieder auf die Anlage und verschließen ihn oben mit dem weißen Deckel (Bild 3).
- ◆ Stecken Sie nun die Anlage ein.
- ◆ Die Anlage sollte 1x kurz piepen und das Display sollte kurz aufleuchten.



ANMERKUNG:

Es kann sein, dass der Abwassertank etwas überläuft und Wasser in den Leitungswassertank hineinläuft. Das ist ein normaler Vorgang. Die BEM LINA wird kurz darauf trotzdem abschalten.

- ◆ Sobald das Display wieder ausgegangen ist, drücken Sie den POWER Knopf auf dem Display.
- ◆ Die BEM LINA startet nun den Spülprozess.
- ◆ Nach etwa 1-2 Minuten beginnt sich der Abwassertank zu füllen.
- ◆ Sobald der Leitungswassertank (Raw water tank) durchgefiltert ist, zeigt die Anlage auf dem Display oben rechts einen roten Wassertropfen an.
- ◆ Leeren Sie das Abwasser aus dem Tank in den Abfluss und füllen Sie den Leitungswassertank erneut auf.
- ◆ Wiederholen Sie den Vorgang so lange bis die Anlage aufhört zu filtern.



Bild 3

MANUELLER SPÜLVORGANG

Sobald BEM LINA aufgehört hat die Filter zu spülen, starten Sie den manuellen Spülvorgang.

- ◆ Stellen Sie dazu ein größeres Behältnis (ca. 3,5 L Fassungsvermögen) oder 2 kleinere unter den Wasserauslass (bei kleineren werden diese nacheinander befüllt).
- ◆ Drücken Sie nun für etwa 3 Sekunden den Button: „Wash“.
- ◆ Die BEM LINA filtert ihr Wasser in einem internen Reinstwasserbehälter vor. Dieser hat ein Fassungsvermögen von etwa 3 L. Bei Entnahme wird das Wasser nochmal frisch gefiltert und läuft dann durch den Wasserauslass.
- ◆ Während des Spülvorgangs wird das interne Behältnis 1 Mal komplett (!) entleert.
- ◆ Füllen Sie den Tank erneut mit Leitungswasser und warten Sie bis die Anlage den Vorfilterprozess abgeschlossen hat.
- ◆ Halten Sie nun wieder für etwa 3 Sekunden den Button „Wash“ gedrückt bis das Wasser herausläuft.

- ◆ Wiederholen Sie diesen Vorgang insgesamt 3 Mal.

◆ Das Spülen ist wichtig, um die Membran und die Filter einzufahren, damit sie ihre volle Filterleistung entfalten können. Dieser Spülprozess sollte auch nach jedem Membranwechsel durchgeführt werden (!).

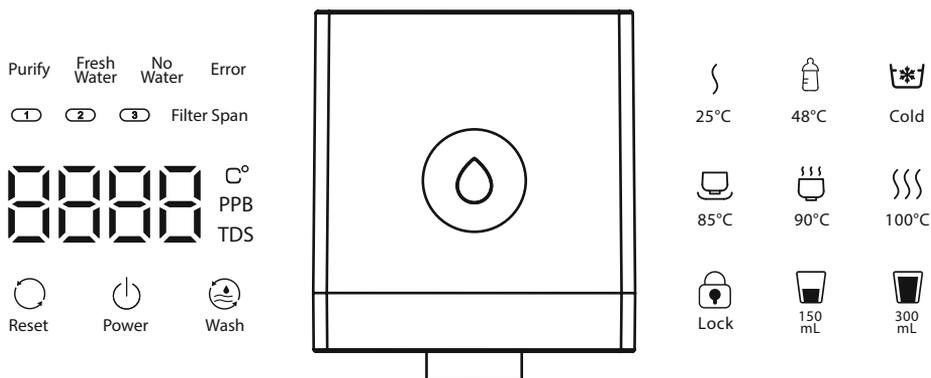
◆ Wenn Sie den Spülprozess abgeschlossen haben, können Sie das erste Mal Wasser zapfen. Drücken Sie dazu auf den Button „Normal“ auf dem Display.

◆ Schütten Sie die ersten beiden Gläser in den Abfluss. Dies spült den Nachfilter zusätzlich.

◆ Leeren Sie nun den Abwasser und Leitungswassertank einmal komplett aus und füllen sie beide(!) Seiten wieder mit Leitungswasser auf!

◆ Fertig. Nun ist die Wasserfilteranlage BEM LINA betriebsbereit und Sie können frisch gefiltertes und wohlschmeckendes Wasser genießen!

GERÄTEFUNKTIONEN



BEM LINA – Anzeige und Bedienfeld



Power

Einschalttaste. Im Stand-by-Modus halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten. Um das Gerät wieder in den Standby-Modus zu versetzen, halten Sie die Einschalttaste erneut 2 Sekunden lang gedrückt.



Wash

Taste zur automatischen Reinigung der inneren Schläuche/Filter und des Wasserbehälters sowie zum Ablassen von abgestandenem Wasser. Es wird empfohlen, diese Funktion beim ersten Anschluss des Geräts, nach dem Austausch der Filterelemente oder nach längerer Nichtbenutzung des Geräts zu verwenden (!) Drücken und halten Sie diese Taste, um die automatische Reinigung zu starten. Dieser Prozess dauert 8 bis 10 Minuten.



Reset

Taste, um den Countdown für die Lebensdauer eines neuen Filterelements zu starten. Halten Sie diese Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das entsprechende Filterelement auszuwählen. Halten Sie dann die Taste erneut gedrückt, um den Zähler für den Filterelementwechsel zurückzusetzen.



Filter Span

Leuchten, die Lebensdauer der Filterelemente anzeigen. Weiß bedeutet, dass die Lebensdauer des Filterelements normal ist; orange signalisiert, dass 80% der Lebensdauer des Filterelements abgelaufen sind; rot zeigt an, dass das Filterelement ausgetauscht werden muss!



Wasserentnahme-Taste, um den Wasserauslauf zu starten oder zu beenden. Die Wasser-Taste leuchtet je nach Temperatur blau oder rot.



C° – Temperatur des Wassers in Grad Celsius

PPB

TDS – der Qualitätswert des gefilterten Wassers nach der Membran (zwischen Kartusche 2 und 3). Der TDS-Wert gibt die Leitfähigkeit des Wassers in Teilen pro Million (ppm – parts per million) an.

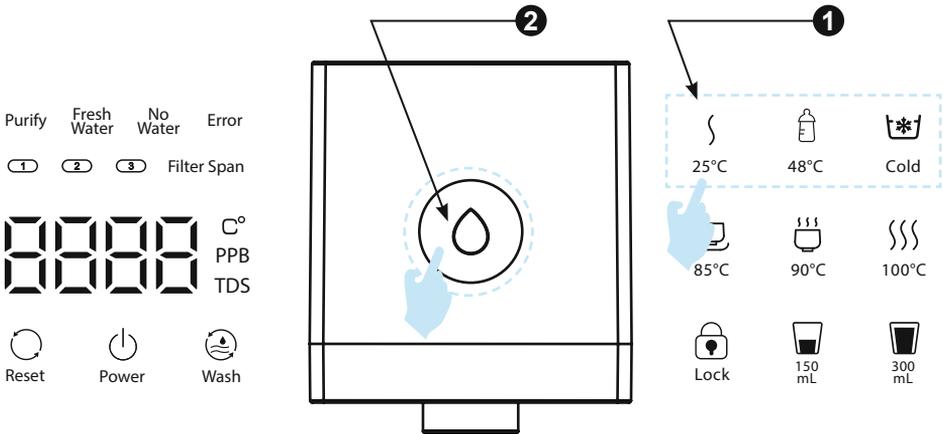
TDS

PPB (Abk. für engl. parts per billion). **1 ppm = 1000 ppb = 1 mg/l**

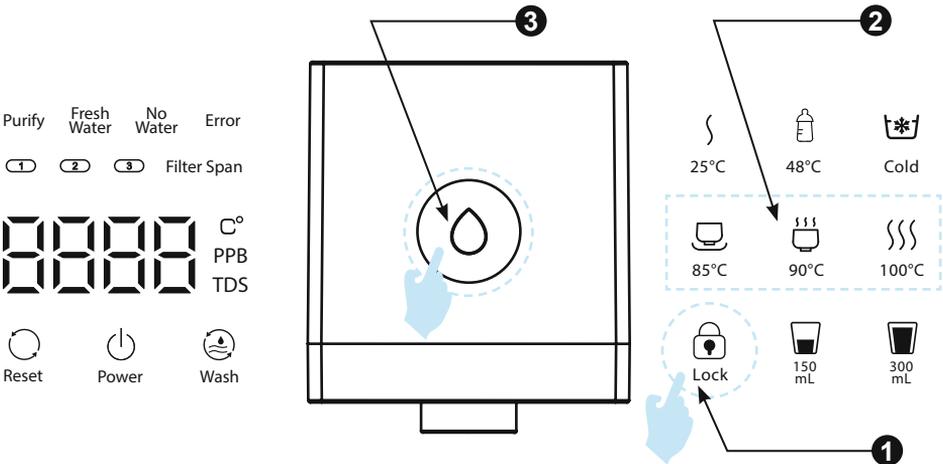
ANZEIGE UND BEDIENFELD

- Purify** Die Anzeige signalisiert, dass das Gerät Wasser filtert. Wenn die Anzeige blinkt, kann das gereinigte Wasser bereits abgelassen werden. Wenn der Filtrationsvorgang abgeschlossen ist, erlischt die Anzeige.
- Fresh Water** Prüfen Sie die Anschlussschläuche und das Wasserventil für Leitungswasser.
- No Water** Die Anzeige leuchtet auf, wenn sich nicht genügend gereinigtes Wasser im inneren Behälter befindet und es nicht entleert werden kann. Sie müssen warten, bis die Wasserfiltration automatisch beginnt.
- Error** Siehe Gebrauchsanweisung auf Seite 16 und 17.
-  25 „Normal“ – zum Ablassen von Wasser mit einer Leitungswasser-Temperatur von +20°C bis +30°C (saisonbedingt).
-  48 „Milk“ – zum Ablassen von Wasser mit einer Temperatur von +45 bis +48°C.
-  Cold „Cold“ – zum Ablassen von Wasser mit einer Temperatur von +10°C bis +15°C.
-  85 „Coffee“ – zum Ablassen von Wasser mit einer Temperatur von +82°C bis +86°C.
-  90 „Tea“ – zum Ablassen von Wasser mit einer Temperatur von +88°C bis 92°C.
-  100 „Hot“ – zum Ablassen von Wasser mit einer Temperatur von +96°C bis +100°C.
-  Lock Auslaufsperrknopf zum Schutz vor Verbrühungen. Um die Getränketemperatur „Coffee“, „Tea“ oder „Hot“ auszuwählen, drücken Sie zuerst diese Taste, dann die Getränketaste und die Taste „Wasser“.
-  150 Die abfließende Wassermenge beträgt 150 ml. Drücken Sie „Small Cup“ und wählen Sie die Getränketemperatur. Bei heißen Geräten entsperren Sie den Auslauf.
-  300 Die abfließende Wassermenge beträgt 300 ml. Drücken Sie „Big Cup“ und wählen Sie die Getränketemperatur. Bei heißen Geräten entsperren zunächst Sie den Auslauf.

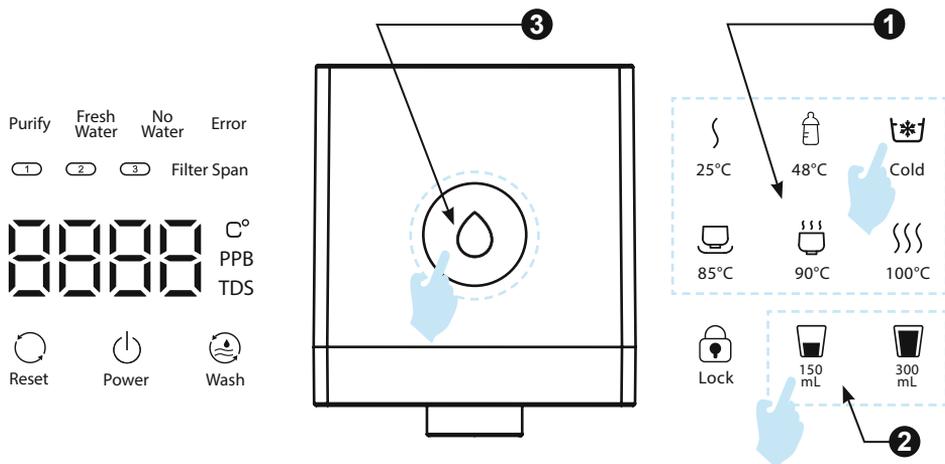
TÄGLICHER GEBRAUCH



1. Drücken Sie bitte die Getränketemperaturtaste.
2. Drücken Sie die Taste „Wasser“. Wenn die gewünschte Menge erreicht ist, drücken Sie erneut die Taste „Wasser“, um den Wasserablauf zu stoppen.



1. Drücken Sie die Taste „Lock“, um den Warmwasserauslauf zu entsperren.
2. Drücken Sie bitte die Getränketemperaturtaste.
3. Drücken Sie die Taste „Wasser“. Wenn die gewünschte Wassermenge erreicht ist, drücken Sie erneut die Taste „Wasser“, um den Wasserauslauf zu stoppen.



1. Drücken Sie bitte die Getränketemperaturtaste. Um ein Heißgetränk zuzubereiten, drücken Sie zuerst die Taste „Lock“, um die Auslaufsperrung zu lösen.
2. Drücken Sie die Taste „150 ml“ oder „300 ml“, um sich diese Wassermenge automatisch einzuschenken.
3. Drücken Sie die Taste „Wasser“. Wenn die angegebene Wassermenge (150 oder 300 ml) erreicht ist, wird der Wasserauslauf automatisch gesperrt.

STANDBY-MODUS

Wird die BEM LINA für länger als eine Stunde nicht benutzt, so geht sie automatisch in den Standby-3Modus. Das Display ist trotzdem sichtbar, dunkelt sich aber ab.

Einschalttaste („Power“ Button) im Stand-by-Modus

Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.

Um das Gerät wieder in den Standby-Modus zu versetzen, halten Sie die Einschalttaste erneut 2 Sekunden lang gedrückt.

EINSTELLUNG DER MAXIMALEN WASSERTEMPERATUR

Um den Temperatureinstellmodus zu aktivieren, halten Sie die Taste „100°C“ gedrückt, bis der Temperaturwert (Standardeinstellung ist +95°C) angezeigt wird. Drücken Sie die Taste „300 ml“, um die Temperatur um 1°C zu erhöhen.

Wenn die Wassertemperatur um 1°C gesenkt werden soll, drücken Sie die Taste „150 ml“.

Wenn die Tasten 5 Sekunden lang nicht gedrückt werden, dann wird die Einstellung automatisch gespeichert.

KÜHLWASSERFUNKTION

Um die Wasserkühlung zu aktivieren, muss bei eingeschaltetem Gerät die Taste „Cold“ und anschließend die Taste „Wasser“ gedrückt werden. Wenn Sie die Taste „Wasser“ erneut drücken, wird der Auslauf des kalten Wassers (+10°C) gestoppt.

Wenn Sie die Kühlfunktion zum ersten Mal verwenden, müssen die Filterschläuche zunächst entlüftet werden. Wenn

der Innenbehälter mit dem Schauglas nicht vollständig gefüllt ist, drücken Sie die Temperaturwahltaste „25°C“ und lassen Sie das Wasser ab, bis der Flüssigkeitsstand im Innenbehälter hinter dem Schauglas ansteigt.

Die Kühlfunktion des Geräts kann durch Drücken und Halten (ca. 4 Sek.) der Taste „Cold“ de- / und wieder aktiviert werden!

KLEINER HINWEIS / INFO: Wassertemperatur „Cold“ (Kalt) 10-15°C

Nachdem das Gerät einmal aus und eingeschaltet worden ist, sowie ein Filter / Spülprogramm „Wash“ durchgeführt worden ist. (Dauer ca. 8-10 Min) zeigt die Displayanzeige am Gerät bei Taste „Cold“ zuerst 25°C Wassertemperatur an.

Das Gerät kühlt zwar das gefilterte Wasser sofort ab, die Anzeige bleibt aber danach für ca. 30-45 Min bei 25°C (Normalbereich) und springt erst dann auf 10°C, sobald exakt die Wassertemperatur dauerhaft gewährleistet ist, d.h. runtergekühlt wurde!

Dies nur als kleiner Hinweis, damit aufgrund dessen keine Irritationen entstehen. Das Gerät funktioniert einwandfrei!



WICHTIG

1. Das Gerät verfügt über eine Sicherheitsvorrichtung für den Wasserauslauf. Der Auslauf wird automatisch gesperrt, wenn mehr als 1000 ml Wasser auf einmal abgelassen werden.
2. Um Verbrennungen zu vermeiden, halten Sie Ihre Hände nicht unter den Wasserauslauf, wenn Sie eine hohe Getränketemperatur wählen.
3. Bevor Sie das Gerät als einen Warmwasserspender zum ersten Mal benutzen, sollten Sie zu Übungszwecken etwas Wasser mit normaler Temperatur ablassen.
4. Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen, kann sich im eingebauten Behälter hinter dem Schauglas und in den Schläuchen etwas Luft befinden, die verhindert, dass sich der Behälter mit gereinigtem wasserstoffhaltigem Wasser füllt. Um die Luft zu entfernen, drücken Sie die Taste „25°C“ und dann die Taste „Wasser“, bis der Behälter voll ist.
5. Wenn das Wasser auszulaufen beginnt, drücken Sie eine beliebige Getränketemperaturwahltaste oder die Taste „Wasser“, um den Wasserauslauf zu stoppen.

WASSERWECHSEL

Wenn der große Wassertank leer ist und der Abwassertank voll, so zeigt die Anlage einen leeren roten Wassertropfen auf dem Display. **Bitte leeren Sie den Abwassertank und füllen Sie beide Tanks, den großen Wassertank und Abwassertank wieder auf.** So reicht eine Tankfüllung exakt aus, um den Innentank mit einem Volumen von 3 L zu füllen. Da der Abwassertank ein Volumen von etwa 2,75 L hat, entsteht ein Abwasserverhältnis von ca. 1:1.

HINTERGRUND:

*Eine Frage, die uns häufiger gestellt wurde: **Im Abwassertank vermischt sich durch den Überlauf Abwasser mit Leitungswasser. Ist das nicht schlecht für die Filter wenn Abwasser erneut gefiltert wird?***

Technisch gesehen ist das sogar besser. Intern filtert die Membran mit einem Abwasserverhältnis von 1:2. (1 L Reinwasser auf 2 L Abwasser). Dafür läuft das

Wasser 2 Mal durch, bis die größere Seite des Tanks leer ist und nur noch die Abwasserseite voll. Dieses Konzept erscheint zuerst nicht intuitiv, aber:

1. Ein weniger hoch konzentriertes Abwasser „flockt“ weniger aus und verringert so potentielle Verstopfungen innerhalb der Membran über die Zeit.
2. Da das Abwasser in der Regel mehr Fremdstoffe gelöst hat, bleibt es tendenziell im Abwassertank weiter unten und das weniger stark konzentrierte Wasser läuft über und wird erneut gefiltert. Das verlängert die Lebensdauer zusätzlich.

***Tip:** bei sehr hartem Wasser (>20°dH) empfehlen wir bei der Befüllung den großen Teil des Tanks komplett zu befüllen und den Abwasserbereich nur zur Hälfte. So läuft weniger Abwasser in den Leitungswasserbereich und das Abwasserverhältnis ist eher 1:1,5. Dadurch wird die Membran stärker gespült.*

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DER FUNKTION

1. Warum läuft die Abwasserseite immer über und in den Leitungswasser Bereich des Tanks?

Durch eine Reihe von Versuchen, langjähriger Erfahrung und Testreihen, haben wir festgestellt, dass wir die Lebensdauer der Anlage und der Membran erhöhen können, wenn die Membran mit einem höheren Abwasserverhältnis (1:2) filtert. Dafür wird das Wasser 2 Mal durchgefiltert.

Deshalb läuft eine Mischung aus Abwasser und Leitungswasser über und in den Leitungswasserbereich des Außentanks.

Hier mischt sich das Wasser erneut mit Leitungswasser und wird nochmals angesaugt und gefiltert. Der Vorfilter wird dadurch in seiner Lebensdauer und Funktion nicht beeinträchtigt.

2. Warum unterscheidet sich der TDS-Wert an der Anzeige von dem manuell gemessenen Wert des Wassers?

Das Gerät misst den TDS-Wert direkt nach der Membran. Da der Nachfilter dem Wasser wieder Mineralien hinzufügt ist naturgemäß der TDS-Wert am Auslass etwas höher als der vom Gerät angezeigte Wert.

ERSATZFILTER BEM LINA

Um eine ordnungsgemäße Aufbereitung des Wassers zu gewährleisten, ist es wichtig, dass die Filterwechselintervalle eingehalten und nur **Original-Filterelemente (!)** verwendet werden. Sollten Sie beim Auswechseln der Filter auf Schwierigkeiten stoßen, wenden Sie sich bitte an das Kundendienstzentrum: Tel. +49-5731-2451510; E-mail: post@kaufbei.tv

Bezeichnung der Ersatzfilter für die Bestellung

Modell: BEM LINA

Erste Reinigungsstufe – PAC

EAN: 4066614000580 / Art. № 70200599

Zweite Reinigungsstufe – RO

EAN: 4066614000573 / Art. № 70200598

Dritte Reinigungsstufe – CF

EAN: 4066614000597 / Art.-Nr. 70200602

Dritte Stufe – SR + Mineralisator

EAN: 4066614000046 / Art. № 70200605



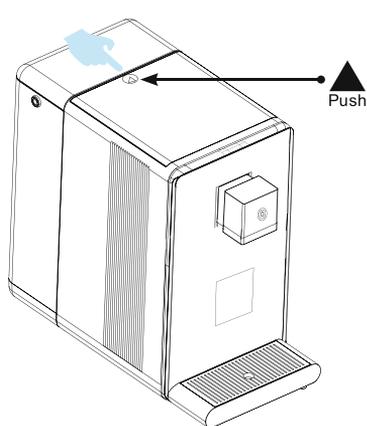
Bestellung online unter www.bemshop.de oder per Telefon: 05731 - 245 15 20

Kürzel	Kartusche	Funktion	Wechselintervall
PAC (1)	PAC Sediment & Aktivkohleblockfilter	Filtert Sand, Rost, Chlor, Bakterien, Gerüche und schützt so die Membran.	6-12 Monate
RO (2)	Umkehrosmose Membran	Mit 0,0001 µm feinen Poren werden selbst kleinste Verunreinigungen entfernt. Zurück bleibt reines Wasser ohne Zusätze.	12-24 Monate
CF (3)	Komposit-Kohlenstoffstab Nachfilter	Verbessert den Geschmack. Sorgt für einen ausgeglichenen, leicht basischen pH-Wert (zwischen 7-8)	6-12 Monate
SR (4) optional	Mineralisator	Verbessert den Geschmack und reichert das Wasser mit wertvollen Mineralien an!	6-12 Monate

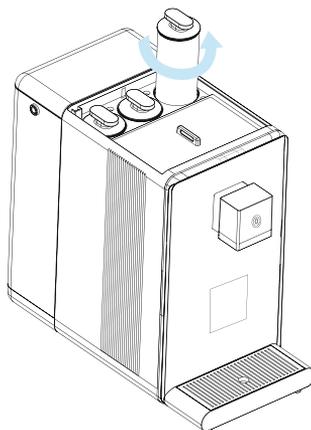
Die Lebensdauer der Ersatzkartuschen hängt von der Wasserqualität in Ihrer Region ab. Anzeichen dafür, dass sie bereits verstopft sind: wenn die Maschine lange braucht, um Wasser zu pumpen oder das Wasser nicht gut schmeckt.

AUSWECHSELN DES FILTERELEMENTS

Schritt 1 Schalten Sie das Gerät aus und nehmen Sie das Filterelement heraus

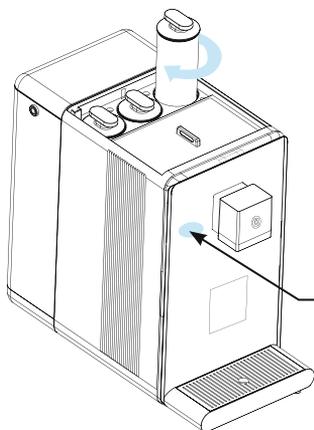


Drücken Sie die Taste  um das Gehäuse zu öffnen und die obere Abdeckung des Geräts zu entfernen.



Drehen Sie das Filterelement gegen den Uhrzeigersinn und ziehen Sie es nach oben heraus.

Schritt 2 Setzen Sie das neue Filterelement ein



Setzen Sie das neue Filterelement ein, indem Sie es im Uhrzeigersinn drehen.

Anzeigen für drei
auswechselbare
Filterelemente

Reset

Purify Fresh Water No Water Error

1 2 3 Filter Span

8888 °C

PPB

TDS

Reset Power Wash

Halten Sie die Taste „Reset“ gedrückt, bis die Filterelementanzeige 1 blinkt, und drücken Sie dann „Reset“, um eines der 3 neuen Filterelemente auszuwählen. Halten Sie „Reset“ 3 Sekunden lang gedrückt, um die Lebensdaueranzeige des ausgewählten Filterelements zurückzusetzen.

WASSERDESINFEKTION MIT UV-STRAHLUNG



Werden Mikroorganismen dem natürlichen Sonnenlicht ausgesetzt, so werden diese auf natürliche Art und Weise abgetötet. Nach diesem Prinzip aus der Natur wurde vor vielen Jahren das künstliche UVC entwickelt. Bei UVC Strahlen handelt es sich um kurzwellige Strahlen im Bereich von 280-100 nm, die für das menschliche Auge nicht sichtbar sind. Im Bereich von 254 nm wirken UVC Strahlen sehr stark keimtötend, so dass selbst gefährliche Keime, Bakterien, Viren, Schimmel usw. innerhalb kürzester Zeit vernichtet werden.

Die DNA der Mikroorganismen werden im Kern so verändert, dass eine Reproduktion nicht mehr möglich ist. Dies hat zur Folge, dass die Mikroorganismen absterben. Die ultraviolette Strahlung ist daher eine wirtschaftliche und umweltfreundliche Alternative zur chemischen Entkeimung.

BESCHREIBUNG VON STÖRUNGEN

Wenn eine Störung auftritt, notieren Sie sich den Fehlercode, bevor Sie das Gerät ausschalten, und benachrichtigen Sie das Kundendienstzentrum.

Fehlercode	Ursache	Abhilfe
Fehler E1	Filter pumpt über 60 Minuten ununterbrochener Wasserauslauf, aber der Wasserbehälter ist noch nicht voll.	Prüfen Sie bitte, ob ein Leck vorhanden ist.
Fehler E2	Wassereintrittstemperatur, Störung der NTC-Leitung.	Kontaktieren Sie den Support.
Fehler E3	Temperatur des auslaufenden Wassers, Störung der NTC-Leitung.	Kontaktieren Sie den Support.
Fehler E4	Temperatur des zu reinigenden Wassers liegt unter +4°C.	Verwenden Sie Wasser mit einer Temperatur von +5°C oder höher.
Fehler E6	Es wurde eine Störung in der Heizungsplatte festgestellt.	Kontaktieren Sie den Support.
Fehler E7	Hohe Temperatur der Heizungssteile.	Automatische Rückkehr zur Normaltemperatur nach Temperaturabfall.

BEHEBUNG VON STÖRUNGEN

Störung	Ursache
Das Gerät reinigt das Wasser nicht.	1. Überprüfen Sie den Wasseranschluss, ob genügend Wasser durchfließt.
	2. Überprüfen Sie, das Filterelement auf Verschmutzung. Gegebenenfalls Wechsel der Filterelement.
Die Wasser läuft langsam.	Überprüfen Sie, das Filterelement auf Verschmutzung und ob dessen Lebensdauer nicht abgelaufen ist. Filterwechsel.
Das Wasser hat einen unangenehmen Geschmack.	1. Überprüfen Sie die Lebensdauer des Filterelements.
	2. Nutzen Sie die Wash-Funktion, um die Filterelemente zu reinigen.
Wasserleck	1. Überprüfen Sie, ob alle Geräteteile vorhanden sind.
	2. Überprüfen Sie, ob die Geräteteile fest verschraubt sind.
	3. Überprüfen Sie den Silikonring des Filters auf Verschleiß oder Beschädigung.
Das Gerät heizt nicht	1. Es besteht kein Anschluss an eine Stromversorgung.
	2. Der Thermostatschutz funktioniert nicht.
Das Gerät kühlt nicht.	1. Es besteht kein Anschluss an eine Stromversorgung.
	2. Die Kühlfunktion ist abgeschaltet, einschalten durch längeres drücken auf Knopf „Cold / Kalt“.
Das Gerät produziert keinen Wasserstoff.	1. Das Gerät hat die Wasserstoffproduktion noch nicht abgeschlossen.
	2. Vergewissern Sie sich, dass sich in dem eingebauten Behälter hinter dem Schauglas Wasser befindet.

SCHADSTOFFLISTE

Um den Gesetzen, Verordnungen und anderen Anforderungen hinsichtlich der Begrenzung des Schadstoffgehalts in elektronischen und elektrischen Geräten zu entsprechen, hat unser Unternehmen eine gründliche Prüfung unserer Produkte entsprechend der Teilekategorie durchgeführt. Wir möchten Sie über deren Ergebnisse informieren. Diese Tabelle wurde im Einklang mit den Bestimmungen von SJ/T 11364 erstellt. Einige Modelle enthalten möglicherweise keines der in der Tabelle aufgeführten Elemente. Eine elektrische Steuerplatine besteht aus Elementen, einer Leiterplatte, Verdrahtung, Klemmen usw.

Umkehrosiose-Wasserfilter mit Wasserstoffanreicherungsfunktion						
Name des Teils	SCHADSTOFFE					
	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalentes Chrom (Cr(VI))	Polybromierte Biphenyle (PBB)	Polybromierte Biphenyle (PBDE)
Filterelement	○	○	○	○	○	○
Wasserbehälter	○	○	○	○	○	○
Magnetventil	○	○	○	○	○	○
Wasserpumpe	○	○	○	○	○	○
Dichtungselemente aus Silikon und Gummi	○	○	○	○	○	○
Komponenten der Steuerungsplatine	×	○	×	○	○	○
Andere Metallteile	×	○	○	×	○	○
Netzadapter	×	○	○	○	○	○
Drähte	○	○	○	○	○	○
Drähte	○	○	○	○	○	○
Wassertank	○	○	○	○	○	○
Stromleitung	×	○	○	○	○	○
Verpackungsdruckteile	○	○	○	○	○	○

○ | weist darauf hin, dass der Gehalt an Schadstoffen in allen homogenen Materialien des Teils die Grenzwerte von GB / T 25572 einhält.

× | weist darauf hin, dass der Gehalt an Schadstoffen in einigen homogenen Teilmaterialien die Grenzwertanforderungen von GB / T 26572 überschreitet.

Die Schadstoffe in den mit „×“ gekennzeichneten Teilen sind aufgrund des begrenzten technologischen Entwicklungsstandes der Industrie nicht ersetzbar.

BEI LÄNGERER NICHTNUTZUNG

Bei längerer Abwesenheit oder Urlaub empfiehlt es sich, je nach Dauer der Filterstillstandszeit folgende Maßnahmen zu ergreifen.

- ♦ Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wurde, waschen Sie die Ersatzpatronen (manchmal zweimal) – Funktion „Wash“.
- ♦ Wenn der Filter länger als 3 Wochen nicht benutzt wurde und Sie mit dem Geschmack des Wassers nach dem „Waschen“ nicht zufrieden sind – entfernen Sie alle Ersatzkartuschen (1-2-3) und ersetzen Sie sie durch neue. Stagnierendes Wasser über einen längeren Zeitraum macht die Patronen unbrauchbar.

BEWERTUNG DER WASSERQUALITÄT

Wirkung von Wasser auf den Organismus	ppm	µS	°dH
Sehr gute entstickende und entgiftende Wirkung	<45	<90	< 3,2
Gute entstickende und entgiftende Wirkung	45-65	90-130	3,2-4,6
Bis 65 ppm gesundes Wasser	65	130	4,6
Noch befriedigende Wirkung	65-100	130-200	4,6-7,0
Keine Wirkung mehr	100-150	200-300	7,0-10,5
Wasser bereits belastet	150-300	300-600	10,5-21,0
Sehr schlecht	300-650	600-1.300	21,0-45,5
Stark belastend und krankmachend	>650	>1.300	> 45,5

KURZE BESCHREIBUNG:

ppm (Teile pro Million)	Gibt die Menge gelöster Stoffe im Wasser an.
µS (Leitfähigkeit in Mikrosiemens)	Misst die Leitfähigkeit des Wassers, die auf den Gehalt an gelösten Mineralien hinweist.
°dH (Deutsche Härtegrade)	Gibt den Härtegrad des Wassers an (Konzentration von Kalzium und Magnesium).



*Um eine qualitativ hochwertige Wasserreinigung zu gewährleisten, ist es wichtig, die Filterwechselintervalle einzuhalten und nur Original-Filterelemente zu verwenden. Um neue Ersatzfilter zu kaufen, wenden Sie sich bitte an unser Kundendienstzentrum.
Tel.: 0049-5731-2451520 ♦ E-Mail: post@kaufbei.tv ♦ www*



*Diese Bedienungsanleitung können Sie
in verschiedenen Sprachen downloaden.*



USER MANUAL

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

*Weitere Informationen und eine Videopräsentation über die Verwendung
des Filters finden Sie auf unserer Website: **www.bemshop.de***

*Geben Sie die Artikelnummern **597** oder
die Modellbezeichnung „**BEM LINA**“ ins Suchfeld ein.*



www.bemshop.de